



H. XIII. 9



Liber  
Novo-Tacim-  
C/37/II



Henrici Nicolai.

1. Gymnasium Logicum repetitum
2. Exercitatio de Cognitione humana universa.
3. Tr. de Esse alicubi seu Ubicite.
4. Pro methodo Trinitatis alijsq; materijs Apologia.
5. Quadrigatus expensy seu Consideratio quadriga questionum  
de Secretis suis nuncupatim Wittebergae edita.
6. Exercitatio de Prudentia Theologica.
7. Exerc. de Obedientia tam Civilis quam Spirituales.



D. O. M. A. *Add 2*

Gymnasii Logici repetiti

DIATRIBE I.

DE

NATVRA

ET CONSTITUTIONE LOGICES.

Disputationis loco

Ad sententiarum collationem.

in Gymnasio Dantiscano

Proposita.

PRESIDE

HENRICO NICOLAI

Philosophiæ Professore

Publico.

*Respondentis vices obtinente*

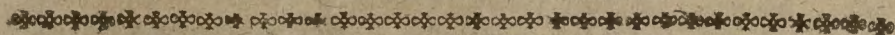
MARTINO RADICIO

Tapiensi Borusso.

Addiem 13. Octobris. S. N.

In Auditorio Philosophico

Horis ab octavâ matutinis.



DANTISCI, Typis GEORGI RHETI,

ANNO clæ. lcc. XXXVIII.



HENRICO NICOLAI

MARTINO RADICIO

ANDRONE PHILOSOPHO

DANIELI TYPIS GEORGI REXII

ANNO MDCCCXXVII



# Gymnasii Logici repetiti

## DIATRIBE I.

### De natura Logices.

#### THES. I.

**A** Naxogoras olim hominem censuit animal sapientissimum, quod manus haberet; Et notat Philosophus l. 4. d. par. anim. c. 10. & Saltzhuberus in ref. Ramosoph. p. 15. Quod invertens Philosophus c. 1. non absurdè Naturā idē, quia hominem animal prudentissimum voluerit, commodissimè ei manus suppeditasse ait, ut instrumentam instrumentorum, cujus usu vice plurimum armorum uti posset. Nam & pro cornu, & hastā, & ense est, ut qua manu omnia sumi, & teneri, & vibrari commodissimè possunt. Animi opes, & quæ in eo, spectando, non immeritò dicemus, quia hominem animal sapientissimum Natura voluerit, idcirco eum Logico lumine, organo illo λογικόν, & manu Philosophiæ instruxisse, cujus beneficio in pluribus ratiocinandi operationibus uti possit. Et à posteriori non absurdè prudentissimus Philosophorum haberi debeat, qui hac manu instructus, aptissimè usibus eam admovere didicerit.

2. Cujus naturam ordinarijs quibusdam discussionibus percursum præsentem de Naturā ejus diatriben commodè in præcognitionem & cognitionem dispecimus.

3. Præcognitio triplex erit. An detur Logica distincta à cæteris disciplinis? Vbi nam detur? Et quo ordine inter disciplinas tractanda veniat?

4. Quæ primum: Logicam dari patet 1. argumento artificiali ab objecto materiali & formali distincto: Datur objectum materiale & formale, distinctum ab objectis cæterarum disciplinarum realium & instrumentalium. Vi materiale, omne Ens, de quo ratiocinari quis potest: Formale, ut Logicus, i.e. ad ra-

A

tioci-



2.

racinandum directū, notionibus informari potest: sive in simplici apprehensione, s. compositione, s. argumentatione. At he notiones sunt distincta à primis, quæ in realibus disciplinis occurrunt: & secundis, quæ in cæteris disciplinis instrumentalibus, ut notionibus Rhetoricis, Grammaticis, Poëticis, Oratorijs, &c. E. & Logica est distincta à disciplinis realibus & instrumentalibus. 2. Inartificiali: Testimonio Logicorum omnium cōmunissimo: Quod tanto numero edita Logicorum scripta confirmant, ut jam suo tempore etiam per duplicatam aetatem negaverit omnia tū Logicorum, tū Lyricorum scripta à se perlegi posse Cicero. Ut notat quidam in Epilog. dialect. Vallæ.

5. Quæ secundum: Logica datur in re, non ratione, i.e. est ens reale, non rationis: Est enim habitus de specie qualitatis, animum hominis notionaliter & instrumentaliter informans. V.t. 10. Quæ tertium: Logica docenda est 1. Inter disciplinas notionales & instrumentales, non principales & reales: Objectū enim ejus formale est notio secunda, non prima: Vid. t. 23. Modus tractandi notionalis, non realis: & finis instrumentalis, ad benè racinandū directio, non principalis, i.e. realis ejusdam objecti explicatio. 2. Post Grammaticam, sermonē enim Latinum, ut communiter hodiè docetur, prærequirit in conferendo animi sensa: ante Rhetoricam, Metaphysicam & reales disciplinas & superiores facultates. Nam Rhetorica cōplures terminos offert, qui citra Logicam intelligi non possunt. Ut genus, speciem, individuum, propriū, accidens, subjectū. &c. Co. Keckerman. l. 1. Rhet. c. 2. l. 2. c. 2. Alsted. l. 3. Ency. c. 2. §. 8. 12. Realibus disciplinis & facultatibus instrumenta sufficit, quibus benè racinando veritatem in suis materijs eruere possint. Quod accuratè & ordinatè citra Logicam hodiè facere non poterunt. Et ita commune instrumentum, quod n. disciplina ad suas definitiones, racinationes, conficiendas utitur.



utuntur, ipsiſ disciplinæ eſt præmittendum. Con. Sa. d. Lub.  
q. 1. proë. Log.

6. Fuit præcognitio: Cognitio eſt duplex: Nominalis & realis.

7. Nominalis 1. in homonymiâ. Logica notat 1. Latiffimè omnem habitum rationem vel orationem dirigentem. Ita Stoici Philoſophiam in Phyſicen, Ethicen & Logicen dividebant. Sub Logicâ comprehendentes & habitû ratiocinandi, & artes ſermocinandi, ut Rhetoricam, Grammaticam, &c.  
2. Latè, pro naturali ratiocinandi facultate; Ita vulgò Logicâ aliquam naturalem, & ruſticos Logicâ naturali argumentari poſſe dicimus. 3. Strictiſſimè, vel pro Metaphyſicâ, quomodo Plato 7. d. Rep. Dialeccticam velut coronam omnibus diſciplinis ſupernè impoſitam dixit, & Zeno ſolum Dialeccticum ſapientem cenſuit, & Alcinoſ Dialecct. Mathematicis ſuperiorè & in entibus æternis verſari aſſeruit, apud Barthol. jan. d. N. L. n. 9. Goclen. p. 1. prob. 1. Vel pro ſolâ Topicâ, quam uſitatè Dialeccticam Peripatetici vocant hodiſ: quomodo Ariſtot. περὶ τῶν λογικῶν dixit problemata Topica. 1. Top. c. 12. & λογικὸν πρόβλημα 5. Top. c. 1. problema Dialeccticum.  
4. Pro ſyſtemate præceptorum Logicorum ordinatè conſcripta. Ita Logicam Ariſtoteliſ, Philippi, &c. dicimus. 5. Pro uſu & praxi Logicâ, quam vulgò Logicam utentem dicunt. 6. Strictè pro habitu benè ratiocinandi artificiali. Sic hic ſumitur. 2. In Etymologiâ. Hac Logica nulla eſt, eſt enim vox Log. ut hic ſumitur, abſtracta, notans ultimam formam, quæ alijs denominationem dat: Grammatica eſt à voce λόγος, quæ hic rationē notat primò, directè & proximè. Ejus enim operationes dirigit Logica: Secundariò, indirectè, per acciðens, & remotè Oratorem, quam per acc. dirigit Log. quæ rationis operationes oratione proferuntur, Huc pertinent ea quæ habet Hipp. qu. Lo. 5.



4.

*Ita omnes disciplinae sunt Orationis, quatenus earum praecepta Oratione proponuntur. Secus ei non accidit opera exterior. Sed intus, secum, in seipso, pro sese, potest homo facere Syllogismum. Scali. ex. 307. s. 23. Historica est, quâ quæritur, quis primus Author Nominis? Et is Aristoteles, ut vulgo putatur est, cum ante ejus tempora magnam partem Dialectica appellaretur. V. Vallâ l. 3. Dia. c. 1. 3. In Synonymiâ: Dicitur etiam Dialectica hodiè Rameis. Quam vocem Logica esse equipollentem pertinacissimè quidam Peripateticorum negant, Reg. l. 1. q. 1. Lo. Zabar. l. 1. d. N. L. c. 9. & Carpentarij eam significationem Aristoteli usurpatam esse negat, apud Goclen. p. 1. q. 1. Log. Dantur tamen quadam loca, in quibus & hujus significationis vestigium, Ut l. 1. Elench. c. 2. & 1. Rhet. 1. 2. 2. Rhet. 22. 23. Quicquid hic regerat Carpentarius c. l. Epicuro Logice dicta Canonice, voce appositâ omninò, ap. Keck. tr. 2. c. 2. præc. Log. nu. 13. Aristoteli Organum. Periphrastice dicitur ars, Cynosura, oculus rationis, manus Philosophiæ, organon organon. Platoni vallum Philosophiæ ap. Barthol. c. 1. n. 8. Insigne Dei donum hominibus concessum; Zenoni norma veritatis indicatrix ap. Timpl. l. 1. Lo. c. 1. q. 5. Poëtice ignis Promethei, & quæ similia esse possunt. V. Polanum præfat. Log.*

8. *Fuit Nominalis cognitio: Realis potest esse quadruplex: Definitiva, divisiva, objectiva, & affectiva.*

9. *Definitio sit: Logica est habitus intellectus instrumentalis benè ratiocinando verum in omni ratiocinabili assequendi.*

10. *In quâ definitione videndus conceptus latior & strictior. Latior est genus. Quod ponitur, habitus mentis instrumentalis. Dicitur 1. Habitus, id est, firma qualitas facilitans subiectum ad operandum. At tale quid est Logica: Quam si quis firmè imberbit, facile se in omni rationali operatione expediet.*



rit, ut experientia docet. Atq; ita hoc genus Logica assignârunt  
 ex Veteribus Græci apud Zabar. l. 1. d. N. L. c. 10. Alexan-  
 der, Simplicius, Averroës, Thomas, Albertus, Ægidius,  
 Zimara, ap. Smiglecium d. 2. Log. q. 5. Ex Neotericis Za-  
 bar. c. 1. & l. 4. meth. c. 6. Cl. J. Martini, Regius, Bartholinus,  
 Hippius, Nihusius, Guikius, Bertius, Wegerus, Scharfius, Picco-  
 lomineus, Smiglecus, Crellius, Arniseus, & Peripatetici hodi-  
 erni fermè communiter. Alij negant, vel habitum, ut Ram<sup>o</sup>  
 compar. 4. c. Scheck. Sluter. anat. Dial. Ra. c. 1. Sagitta.  
 C. 1. ax. Lo. d. 4. t. 5. C. 1. ax. Met. d. 7. t. 3. Vel habitum  
 instrumentalem Log. genus esse. Crus. d. Lo. 1. q. 2. Scheib.  
 c. 1. int. Lo. n. 28. Vel ullius artis genus habitum esse. Vt Ra-  
 mista cōmuniter. 1. Quòd iste habitus vel à naturâ, quod non,  
 vel ab arte producat. At ars ipsa sit habitus. Quomodo ergò  
 causa habitus? An idem erit causa & effectus? An idem causa  
 sui ipsius? 2. Habit<sup>us</sup> sit firma qualitas, difficulter mobilis; & ces-  
 sante operatione ejus, maneat ipse in animo. At Logica facilè e-  
 labatur animo, & cessante mentis operatione cesset & ipsa. 3. In-  
 strumentale esse sit accidentale omni habitui, & sic etiâ Logica,  
 & naturam Log. constitutâ demum sequatur. At genera sint es-  
 sentialia rebus. 4. Si Log. per habitum instrumentalem defi-  
 nienda, E. disciplina reales per habitum principalem, ut proxi-  
 mum genus. Quod nemo adhuc fecerit. His facilè occurritur.  
 1. Ars latissimè dicta est causa habitus: strictè est ipse habitus.  
 V. Cl. J. M. l. 1. d. 1. dif. Ra. c. 1. q. 4. c. 2. q. 1. Ars ipsa est ha-  
 bitus in se: Est causa habitus in alio per accidens, quâ ut docens  
 assumitur. Sic sutoria est habitus in se: ut docet alium, in eo cau-  
 sat similem habitum. Causa produciunt interdum effectus sibi si-  
 miles. Homo hominē, ignis ignem, ars artem. Interim semper  
 alia numero res, quæ causat, & quæ causatur. Ita causa non est  
 effectus, nec hic illa. 2. Logica firmè apprehensa & usu robo-  
 rata



rata nec facile elabitur animo: nec cessante operatione ipsa desinit esse. Nisi dormientem Logicum neges, quia non discurret. Perinde ac hominem neges rationalem, quod actu non ratiocinetur.

II. 3. Instrumentale esse est accidentale principali habitui, item habitus præcisè spectato, ut est qualitas animum perficiens: Habitui instrumentali est essentialè, ut cuius essentia in applicando ad aliud consistit. 4. Non est par consequentia. Nam habitus principales sunt diversarum specierum, diversis nominibus præditi, quæ pro proximis generibus, speciebus infinitis, & subiectis disciplinarum sunt assignanda. Ita Physicam malè defines per habitum principalem, Quia datur proprius genus isti subiectum, & proprio nomine constans; scientia. Ita Ethicam malè per habitum principalem, Quia subiacet proprius genus, prudentia. At in instrumentalibus habitibus id secus est. It tantum sunt species, & diversa ac distincta nomina generica non habent, nisi ad hoc solum recurras, habitus instrumentalis. Et sic non datur aliud nomen, quod pro genere istis disciplinis assignare possis, quàm habitus instrumentalis. Deinde & hoc nota: Commoditùs genus Log: dicitur habitus instrumentalis, quàm nudè instrumentum. Sanè Logica reverà est instrumentum & instrumentale quid, Nam & subordinatur Causa principali, & ab eà applicatur ad agendum, ab scientiis nempe principalibus, quibus subservit instrumentaliter & directivè: & applicatur ad operationem principalis agentis, non suam propriam, Ita v.g. in scientiis applicatur Logica, ut actus scientiarum v.g. in Physicis, Mathematicis, instrumentaliter causet, non suos proprios: & sic requisita veri instrumenti habet, ut benè deducit Smiglec. d. 2. Lo. q. 5. Sed hoc est velut affectio aliqua & proprium Logices, non statim genus, Vt rectè observat Schei. c. 1. n. 29. Ipse notiones ratio-



7.  
 cinandi à Logica supposita proprie & proximè sunt instru-  
 menta, quibz proximè ad ratiocinandum utimur. (Quaquam  
 & ea absolute spectari possint, ut de syllogismo deducit Cl. I.  
 M. l. 2. dif. Ra. c. 9. q. 4.) Ipsa Logica est habitus continens,  
 proponens, & supeditans illa instrumenta. Vti benè Hipp.  
 q. 4 Log. Keck. tr. i. c. 2. præ. Log. q. 4. Bart. d. N. L. n.  
 83. D. Hessel. Th. Log. c. i. q. 4. Secundum quosdam etiam  
 efficiens. Schei. c. l. n. 26. Timpl. l. i. Lo. c. i. q. 3. Hipp.  
 c. l. Crus. c. l. Alij tamen hoc negant, & eas notiones potius  
 à primis Log: inventoribus, Philosophis, & ratione esse confe-  
 ctas ajunt: Logicam eas saltem proponere, & naturas earum  
 contemplari. Smiglec. c. l. Alsted. l. i. Lo. har. c. i. §. 2.  
 de quo enigma apud eundem videas §. 4. Zabar. l. i. d. n. L.  
 c. 12. Efficeret enim Log: seipsam. Iste notiones aggregate  
 in unam disciplinam, sunt ipse habitus Logicus. Deinde Lo-  
 gica etiam absolute spectari potest, quæ est firma qualitas, ani-  
 mi descursum perficiens: Unde communiter ad Categoriæ  
 Qualitatis refertur. At instrumentum tantum est relativum  
 quid. At genus cum specie ejusdem sit Categoria. Prout ab a-  
 liis disciplinis in usum trahitur, ita instrumentalis fit, & sic re-  
 ctè cum additamento ducitur, habitus instrumentalis. Vt rectè  
 Dn. Hesselbe. c. l. Ita in additis rebus solemus etiam abso-  
 lutè naturam rei posse contemplari. Ita justitia distribuiiva,  
 quæ est justitia: temperamenti sanguinei, quæ est tempera-  
 mentum. Ita habitus principalis, quæ est habitus.

12. 2. *Habitus intellectus.* *Habitus* vulgò dicuntur  
 alij corporis, qui corpus perficiunt, ut sanitas, pulchritudo: alij  
 animi, qui animum. An accurata illa sit divisio, ad Metaphy-  
 sicum spectat dequirere. Co. Cl. J. M. l. 2. part. f. 9. q. 5. Lo-  
 gica est habitus animi, & quidem non voluntatis, ut habitus  
 morales, sed intellectus: Non quòd illum verè rei cujusdam na-  
 turæ



turâ erudiat, sed quòd ejus discursum & progressum, s. in operatione primâ, s. secundâ, s. tertiâ dirigat & perficiat. Ideò additur 3. Instrumentalis. *Habitus alii dicuntur principales, qui primariū aliquod & reale objectū animo humano explicant, e-jusq; cognitione illū perficiunt, Et sunt Aristoteli quinq; Intelligētia, Sapientia, Scientia, Prudentia & Ars. l. 6. Eth. c. 3. Alii instrumentales, qui notiones secundas eidem suppeditant, quibus ut instrumentis in realibus disciplinis facilius progredi possit. Vt Grammatica, quæ instrumenta purè dicendi, Rhetorica, quæ ornatè, Oratoria, quæ copiosè & eloquentè dicendi instrumenta suppeditant. Talis habitus Logica, quæ instrumenta verè & judiciosè ratiocinandi menti suppeditat, Vt in quibuscunq; operationib; rationalib; accuratè & ordinatè progredi & veritatem in omnibus assequi possit. Ultimò & hoc adverte: Definiri hic totam Logicam habitū, ut aggregatur ex omnibus notionibus in eâ explicatis: Partes Logicas, ut Topicam, Apodicticam, eodē cum toto genere gaudere non præcisè necesse est; Et si gaudeant, non penitus absurdum & insolens est, quando & ea partes, ut docentes, considerantur. Tū enim habitus.*

13. *Ceterū in genere Log. assignango penè plures Logicorum sunt sententia, quàm muscarum in Armeniâ, tūm, cūm caletur maximè. An Logica genus ex habitibus principalibus th. 12. enarratis aliquod assignari possit, anceps & diu magnum inter Logicos est prælium. Qui prudentiam aut intelligentiam ejus genus assignet, nemo adhuc visus est. Et per se patet, ista genera nimis Tropicè Logicæ assignatum iri. Intelligentia dicitur verum principale per se; Logica tantūm instrumentaliter. Prudentia dirigit intellectum in actione præctica morali principali: At Logica circa secundariam tantūm actionem, modum ratiocinandi. Co. Smigl. c. 1. q. 5. D. J. M. d. 4. probl. 4. Zabari, l. 1. d. N. L. c. 2. Sapientiam eam esse*



9.  
 esse Ramus ex conditionibus sapientia l. 1. Meta. c. 2. ab Aristotele requisitis educere nititur. l. 1. Sch. Met. c. 2. *Ut quod sit Vniversalissima, accuratissima, aliorum non indiga, prae ses aliarum, maximè eligibilis, maximè ad docendum apta. Sed hic semper confunditur aptitudo instrumentalis cum reali. Sapientia est Vniversalissima, accuratissima, prae ses, &c. in reali- bus praeceptis communissimis suppeditandis, de realibus objectis, ex quorum virtute fermè omnia decidi possint: Logica est talis salte instrumentaliter, quod Vniversalissima instrumenta sup- peditet, quibus in omnibus disciplinis uti possimus, nihil realis objecti de rebus intellectui explicat.*

14. Scientiam pro genere Logices docentis assignarunt ex Veteribus Scholastici permulti, Scotus, Albertus, Du- randus, Capreolus, Occamus, Baconitanus, Flandria. Avicenna, &c. ap. Dn. Weger. q. 1. proëm. org. Aristot. Itemq. Valla l. 3. dial. c. 1. Quidam & Thomam addunt. Co- nimbr. q. proë. Lo. a. 3. Dn. Weger. c. 1. Morisan. pro- leg. 3. Log. Smiglecius tamen latè nomen scientiae usurpasse explicat. c. 1. quod habeat modum quandam scientiae. Ex Neo- tericis Conimbric. c. 1. Tolet. q. 2. proë. Log. Ruvius q. 5. proë. Log. Mendoza d. 2. Lo. f. 1. §. 5. Sa. d. Lub- lin. qu. Lo. proë. a. 1. Hesselbe. c. 1. th. Lo. q. 3. Mori- san. prol. Log. 3. Arriaga d. 3. Log. f. 2. Masius q. 11. proëm. f. 1. Log. Suarez. d. 1. Meta. f. 4. n. 26. & d. 44. f. 13. n. 54. Rhoad. d. 1. Log. Scalig. ex. 307. f. 23. Casus p. 1. Log. c. 3. *Quorum alij scientiam speculativam, alij practicam, alij utramq. eam fecerunt. Contrà: 1. Omnis scientia occupatur circa reale objectum. Patet inductione omniū scientiarum, quae circa controversiam tales sunt. Logica circa notionale tantum, notiones secundas Logicas. V. t. 23. Ergò. 2. Omnis scientia elicit cognitionem speculativam tantum, & in ea ut ultimo fine, ex natura sua, sistit. Logica hoc non facit.*

B

Sed



*Sed actus suos intellectus pro normis directivis alterius actus efficiendi adhibet, v.g. sic esse definiendū, divisaendū, ratiocinandum. 3. Si Logica est practica, & ejus finis praxis aliqua artis analogae, nequit esse scientia contemplativa. Quia hi duo diversi sunt habitus, agere & contēplari, tanquā ex ultimis disciplina finibus sumpti, qui in unā simplicem disciplinā, qualis Logica, concurrere non possunt. Secus est de habitib<sup>9</sup> aggregatis, ut Philosophiā, Theologiā. At posterius est, ut ex omnibus notionibus Logici patet, quae praxeos alicuj<sup>9</sup> gratia sunt fabricata. V. Scalig. ex. 1. f. 3. Non ergo vel mera scientia est Logica, vel scientia practica: Nam hoc contradictorium est, nisi scientiam latissime sumas. Quomodo & Ethica dicitur scientia. V. Nibhs. d. 1. Lo. 1. 9. Vel practica & speculativa simul. Vid. plura apud Dn. Weg. c. 1. q. 1. & 2. Smiglec. c. 1. Zabbar. c. 1. c. 3. 4. Alij adducere hic solent, modum sciendi non esse scientiam ex Arist. 2. Meta. c. 3. Sed id fortē non magnoperē stringit. V. Isendorn. C. 2. eff. 62. Morisani c. 1.*

15. *Artem Logices genus fecerunt ex Veteribus Alexander, Boethius, Monlorius, Simonius, Ant. Mirandulanus, ap. Keck. l. 1. præ. Lo. c. 2. q. 1. Ex Neotericis Ramei ad unum omnes, praecunte Ramo l. 1. Dial. c. 1. & 30. Vt Dupamus, Talæus, Piscator, Bilstenius, Makilmenæus, Rhodingus, Voitus, alyg<sup>z</sup>: Quos ex Peripateticis & mistis sequuntur Dn. Philipp<sup>9</sup> l. 1. Dial. Paci<sup>9</sup> præf. Isag. Por. Scalig. ex. 1. f. 3. & 1. 3. Poët. c. 1. Hildenius, Agricola, Godlen. p. 1. probl. 3. Keckerm. c. 1. & l. 1. Lo. f. 1. c. 1. Scheib. c. 1. introd. n. 26. Finck. p. 1. Sched. 24. Crus. d. Lo. 1. q. 2. Perion. l. 1. Dial. c. 1. Sturm. l. 1. par. Dial. Timpler. l. 1. Lo. c. 1. q. 3. Flac. l. 1. Lo. gen. c. 7. Hunnæus proëm. Log. Titelm. pro. Log. c. 10. Becman. l. 1. com. Lo. c. 1. c. 2. Rheni. p. 4. Lo. Bersman.*



p. 7. Log. Sluter. & Sagittar. l. c. in th. 10. Alsted. l. 1. Lo. harm. c. 1. Wafius ax. Phil. 106. Danhav. d. 1. Log. th. 1. Zanak. l. 1. c. Cl. J. M. f. 1. c. 1. q. 1. Libau. p. 23. Dial. P. Ram. Sonleutn. p. 1. Dial. Dufa l. 1. Lo. Socrat. c. 1. Polan. l. 1. Log. Olevian. fund. Dial. l. 1. c. 1. & l. d. int. Dial. c. 1. *Alij. Sed hoc diversimodè. Alii ex vulgatâ Luciani & Ciceronis definitione artû: cōprehensio precept. homogeneorû, in vitâ utiliû, &c. Vt Ramei, Dn. Philippus, (qui se latè artus vocē uti ostendit additâ voce via, ut benè d. Co. Mar. prol. com. Log. c. 4. quam propriè nemo Log. pro genere tribuet, ut nec vocem Scaligeri, supellex. Scal. ex. 1. f. 3.) Timpl. Rhenius, Bersmannus: Alii ex accuratâ Aristotelis definitione 6. Eth. c. 4. tradita, Vt Finck. Scheibler. Goclen. Danhav. Crus. Zanak. Alsted. & alij: Alii simul scientiam, quâ demonstrat proprietates de rebus Logicis, & artem faciunt, quâ efficit Syllogismos, Vt Suaretz & Ruvius ap. Smiglecius c. l.*

16. Quocunq; modo sententia explicetur, falsum id genus est. 1. Nullum genus Metaphoricum debet tolerari in legitimâ definitione, si suppetat propriû. At tale genus est ars secundû acceptionē Raristarum sumpta. Omnis enim scientia, sapientia, prudentia, hoc modo ars dici potest, quâ in ordinatû systema precepta earum cōportantur. Et suppetunt hic genera propria, quæ Logica assignari possunt, Vt scientia, instrumenta, habitus instrumentalis, disciplina, &c. Nec ex strictâ artis definitione Logica est ars. 1. Omnis ars 6. Eth. c. 4. definita versatur in opere reali efficiendo. Hoc patet inductione omnium artium. Vt pistoria, sutoria, sartoria, edificatoria, fabrilis, frenatoria, Medicina. Adde etiam, si vis, saltatoriâ, Citaristriâ, gladiatoriam, quas Galenus artibus accenset, Eustathius separat, V. Arnif. c. l. c. 1. lit. A. Ferox enim modo hic se  
B 2 res ha-



res habeat, opera earum sunt opera realia, & notiones primæ, non intentionalia, & notiones secundæ. Nec potest ullius vera artis dari dissimile exemplum. At Log. non versatur in opere reali efficiendo, sed notionali: Hoc ostendunt opera Logica, quæ omnia sunt notiones secundæ, ut Termini, Propositiones, Syllogismi. Quod non negant illi, qui Log. artem faciunt ex strictâ artis definitione. Ergo Logica non est ars 6. Eth. descripta. Dices: Efficere etiam notat opus internum in mente efficere. Et Syllog. dicitur ποιησις l. 1. prior. c. 25. l. 2. prior. c. 8. Et sic Logica efficit. R. Efficere Aristoteli quandoq. omnem effectiorem, etiam praxin, notat, ubi non ex professo de istâ materiâ tractat. Sæpè enim vocabula ad sensum vulgi usurpat. V. Arnif. c. 1. Cl. J. M. l. 1. dif. Ra. c. 1. q. 4. Et hoc modo Logicam efficere nemo negat: At hoc efficere est per analogiâ proportionis, non proprium: Et sic ex eo Logica, ubi ad summum rē deduxeris, efficietur ars per analog. proportionis. Quod nemo negat: Vt bene innuit Smiglec. c. 1. Ipsi Aristoteli artis nomine venias l. 2. Elench. c. 9. & 1. Rhet. ad Theodect c. 1. 2. quæ loca allegat Keck. c. 1. præco: Nihil contra nos est. Nam & c. 1. in Rhet. c. 2. scientiam vocat. Vbi malè hanc pro genere ejus ex hoc substitueris. Sic Mathematicas disciplinas vocat artes l. post. c. 1. 1. Meta. c. 1. Nec tamen artem illarum genus inde dixeris. Obiter & παρολως eas res ibi tractat Philosophus, ubi sæpè cū vulgo & promiscuo usu loquitur. At hic queritur de genere proprio & rigido, non Metaphorico. E. hæc res est ex propriâ sede judicanda. 6. Eth. 4. 5. 6. Vbi discrimen praxeos & poieseos adducitur. Vbi effectio est operatio ad extra, quæ non subordinatur essentialiter honesto: praxis operatio ad extra, unde bonus vel malus moraliter quis dicitur. Jam ita hic vox effectiōnis sumenda, ut per eam ars distinguatur à scientiâ & prudentiâ. Nam hæc definitio lex est. At analogiâ istâ effe-

Etione

atione id non fiet, sed hac propria. Nam analogicè & scientia efficitur v.g. Theoria & speculationem : & prudentia v.g. actionem honestam. At ars est determinata ad opera realia & externa, Qualia non sunt Logica : Et consequenter ars non est verum Logica genus.

17. 2. Omnis ars relinquit opus externum & in sensus incurrens. Probatur similiter inductione omnium artium, Vt nautica, venatoria, piscatoria, saltatoria, Citharistria, Medicina, quarum opera omnia sunt externa, & in sensus incurrentia. Ut experientia testatur. Nam quod Medicinam excipit Scheib. c.l. n. 34. nihil est. Omnino n. & ejus opus est externum, id est, in sensus incurrens, & sensibile : est n. vigor membrorum ad operationem idoneus. At is circa dubium sentiri potest. Vnde & Medicina ars definitur Horst. d. med. 1. t. 9. 10. 20. Cl. Sen. l. 1. inst. Me. c. 1. Heurn. l. 1. inst. c. 2. aliisq. Etsi non tam crassum sit opus, quale mechanicarum artium, quod exiguum ingenij, plus roboris corporisq. requirit. Satus est, si sit opus externum, i.e. in sensus exteriores incurrens. Quidquid sit de cæteris, ut esse opus permanens, ut calceus : non transiens, ut saltatio : esse ab operatione distinctum, ut vestis, non idem cum eâ, ut gladiatio : esse opus in alio subjecto, quàm operante, ut fixnum, non eodem, ut citharistia. Hac in præsentiarum non urgebo. Satus est, si duo ista requisita omni vera & propria arti esse proba vero, opus producere 1. reale, 2. externum & in sensus incurrens. Quæ omnium artium esse propria, ex inductione, cujus nullum est exemplum dissimile, Adversarij coguntur concedere. Et hæc puta hæc in materiâ cum primis urgenda esse. Cætera, quæ habet Scheib. c.l. n. 35. 36. Vel suis authoribus relinqui possunt, vel non magnoperè stringunt. Et ab illis, à quibus urgetur, fortasse defendi poterunt. Co Barth. d. N. L. n. 45 56.

18. Nec illud discrimen Naturæ & artis inde convellitur,



à Philosopho traditum 2. Phys. c. 1. t. 3. & l. 2. d. gen. animi. c. 1. Naturam esse principium internum, artem externum. Nam ita dicitur non subjectivè, aut objectivè, quasi natura semper in sese ageret, nam ignis & in se agit ascendèdo, actione immannète; & in aliud, v. g. lignū comburèdo, actione transeunte: Sic sol in terrā agit: Aut quod ars semper extra sese agat: Nam Medicus potest v. c. curare seipsum: Saltator motione agit in semetipsum: Ut benè Dn. Arnif. c. 1. sed radicativè & effectivè, quod natura operetur semper à principio essentialiter, subjecto indito, Ut ignis à calore, aqua ab humore & frigore: Ars ab externè & accidentaliter illato, ut Sutor ab Sutoria habitu, Citharædus à Citharisationis arte, qua accidentaliter hominibus superveniunt, non ab essentijs eorum promanant. Ita natura semper operatur internè, Ars semper externè. Ut bene hac innuit Philoso. c. 1. t. 1 & 12. Et rectè explicat Arnif. c. 1. Conf. Cl. J. M. C. 1. d. 8. q. 6. Zabara. l. d. Nat. c. 1. Perer. l. 7. d. Nat. c. 3. Taurel. l. 3. in. Cæf. q. 1. n. 39. Ruvi. in l. 2. Phys. c. 1. Non satis est dicere, Opus artis dici externum, quòd non sit de essentiâ subjecti, cum Crusio c. 1. Sic & Log. opus posse dici externum Nam hac ratione & speculatio, contemplatio, moralis honesti actio, essent opera externa artium, quia non sunt de essentijs hominum. Qua tamen accuratè ab artis operibus distinguit Aristoteles. Nec satis, Log. non efficere notiones, sed præbere, cum Alsted. c. 1. Nam si Logica est ars, ut vult Alsted. E. oportet efficiat aliquid. Nam ars est habitus operis effectivus. Et per hoc distinguitur ab alijs habitibus, scientiâ & prudentiâ. Omnium absurdissimū erit, Logica etiam opus externū attribuire, cum Zanakio, c. 1. ex l. 2. Phys. c. 1. Nam similitudo sufficiens est, si in quibusdam sit inter fabrilem artem & Logicam: Ut quòd utraq; sit habitus acquisitus, operetur aliqua: sed illa proprium & verum artis opus, externum: hac

*improprium, analogicum, & internum. Non opus est, in omnibus conveniat. Cuiusq. probatum est, nec scientiam, nec artem veram Log. esse, simul nec esse utrumq. probatum est, quod alij sentiebant. V. t. 16.*

19. Alii Logicam per instrumentum definiunt. *Dictum th. 11. melius dici habitum proponentem instrumenta, quibus in indagando vero utimur. Quamquam Auctores, qui eam instrumentum dicunt, nil aliud quam disciplinam s. habitum instrument. intelligunt. V. D. J. M. d. 6. Probl. q. 1. n. 9. Zabbar. l. 1. d. N. L. c. 10. Smigl. c. 1. Diversitas est de solo nomine. Alii per facultatem ap. D. J. M. c. 1. d. 5. q. 1. Zabbar. c. 9. & Smig. c. 1. Petrella & Philoponus ap. Reg. q. 2. de N L. Sed illa vox vel sumitur latè, sic nimis remotum genus est: Competit enim omnibus scientijs, prudentijs, artibus, qua sunt facultates, i. e. potentia perficientes sua subjecta ad operandum: vel strictè, & sic est potentia contrariorum. Sic Topica propriè competit, qua est facultas probabiliter in utraq. partem argumentandi. Ita Rhetorica facultas persuasoriè in utraq. partem dicendi dicitur. Quà in re eam Logica propter Topicam facit analogam Aristot: 1. Rh. ad Theode. c. 1. 2. Conf: Smig. & Reg. c. 1. Alii per doctrinam vel disciplinam. Sed hac s. pro externâ doctrinâ sumantur, quâ alius informatur, s. pro interno Doctoris conceptu & habitu, qui in mente ipsius Logus est, accidentalia sunt Disciplinis. Accidit ipsis, doceri vel disci. In essentys suis abstractè definiunt debent. Co. Dn. Weg. prolegom. Lo. c. 2.*

20. *Fuit conceptus latior: Strictior est differentia, qua est in verbis: benè ratiocinando verum assequendi. Quae verba à fine interno & externo sunt desumpta, prout in instrumentalibus disciplinis solitum est. Finis internus Log: est benè ratiocinari. id benè notat non bonitatem*  
judi-



judicij naturalis, aut ingenij, nec bonitatem mentis: sed artificij, notatq; idem ac artificiosè, judiciosè, congruè, ordinatè ad prescriptum praeceptorum Logicorum. Nec est hac vox redundans in definitione, eò, quòd omnium habituum instrumentaliū sit, benè & artificiosè procedere, & omnium sit finis, bonum & artificium animo humano inferere. Nam bonum aliud est generale, cuius disciplina inclusum, quae perfectionem sui objecti ut bonum, intendit; Hoc in naturā habitus cuiusq;, etiam instrumentalis, jam est: Aliud speciale, quod notat convenientiam & perfectionem cuiq; habitui specialiter pro intentione sui finis dehitam. Sic Rhetorica est habitus benè dicendi, id est, ornatè: Oratoria benè, id est, copiosè & eloquentè: Grammatica benè loquendi, id est, purè. Sic Logica benè ratiocinandi, id est, judiciosè, verè, dextrè, ordinatè, non absurdè, rationabiliter, ad cuiusq; rei naturam. Ita discernendum est, ubi argumentū apodicticū utendum, ubi Topicū. Sic Medicina ars benè medendi, id est, salutariter corpori & congruenter. Confer Goclenium p.3. problem. 1.

20. 2o Ratiocinari 1. hic non sumitur stricte, prout solam tertiam operationem Logicam notat, discursum: Sed late, ut omnem operationem, & apprehensionem, & enuntiati-  
vā compositionem, & discursivā argumentationem complectitur. Sic enim vox ratiocinari interdum Authoribus sumitur. Vide Scalig. ex. 307. s.2. Hesselbein. c. 1. Th. Lo. q.6. Vt ratiocinari hic & is dicatur, qui Thema aliquod per terminos partis prima convenienter ad ordinem Logices pertrahes, & qui propositionem per notiones partis secunda debite resolvat, & qui argumentationes per notiones partis tertia justè exsequatur. 2. Non actualiter, prout notat semper actum ratiocinandi: sed potentialiter, prout facultatem. Prout in definitionibus verba non actus, sed potestates notare solent.

*Ita in dormiente Logica est habitus bene ratiocinandi, id est, valendi ratiocinari; etsi actus ratiocinij non adsit. 3. Identice ad ratiocinandum differere & rectificare operationes intellectus. Unde perinde est, si bene ratiocinandi, s. differendi s. rectificandi operationes intellectus dicas. Vbi non obstat, differere Tropicum esse. (Quamquam Buscherus negat id de differo, differui.) Famose enim hodie in eo significato usurpatur, ut ferme non habeatur pro Tropico: & obscuritatem nullam infert.*

*4. ratiocinandi bene Ratiocinari est finis Logica internus, cujus gratia & omnia in Log. proponuntur: & qui in ipsa disciplina continetur: & quem Log. semper assequitur. Nec huic obstat, quod in ipsa disciplina proponatur. Id enim finibus internis competit, qui ut differentia, disciplinis apponuntur. Co. Tim. l. c. q. 5. Flacium l. i. Log. ge. c. 7. ratiocinandi verum assequi est finis externus, ad quem omnes operationes Log. collimant; & materialiter est in ipsis disciplinis ceteris primò, de quarum objectis disceptamus: Secundò, & in ipsa Logica, cum ejus materias & objecta disceptando assumimus: Instrumentaliter & directivè hic finis est in Logica, cujus notiones directivæ sunt ad assequendam veritatem. Hi fines cætera, ut notiarum secundarum fabricationem, usurpationem, exercitium frequens ordinem, perspicuitatem, ut media finibus subservientia comprehendunt. Varia aliàs Authorum sunt de fine Log. sententia, quas videris ap. Reg. c. l. q. 4. Vbi 10. opiniones adducit. Alii distinguunt inter finem Logicæ Aristoteleæ, qui potissimus, demonstratio: Et Logica in genere, cujus adequatus, quævis judiciofa rationalis operatio. Goclen. p. i. pro. 4. Conf. Zabar. l. i. d. N. L. c. 13. Alii negant assignatos fines, ut Keckem. Becman. l. i. comp. Lo. c. i. f. 2. De quo Vid. Dn. Schei. c. i. Introd. n. 93. 94. 99.*

21. *Fuit definitio Logica: Sequitur divisio: Ea non*



minùs varia apud Authores, ac definitio. Duae sunt, quae veriores ceteris, & sibi commodè subordinari possunt. Logica dividitur in partem communem & propriam. Communis est, quae proponit syllog. & quae ad eum pertinent, in formâ absq. speciali materiâ consideratum. Et dividitur in tres partes, secundum tres rationales mentis operationes: apprehensionem, cui terminorum doctrina in parte primâ: compositionem, cui propositionis: & argumentationem, cui syllogismi doctrina respondet. Propria est, quae considerat Syllog. certâ materia applicatum. Estq. pro materia illâ varietate etiam triplex, Apodictica, Topica, & Sophistica. De his membris alibi fusiùs tractabitur, diss. 13. Gym. Lo. Quidam divisionem negant, ut Scheib. c. l. n. 7. Kecker. tr. 3. præ. Lo. c. 2. q. 6. Timpl. c. l. q. 14. his rationibus. 1. Divisio competit soli Syllogistica, non toti Logica. R. Competit Syllogistica & pertinentibus ad eam, quorum termini & propositiones pertinent, Et sic 1. & 2. Log. partem, adeoque totam Log. exhaustit. Apod. Top. & Soph. est solius Syllogistica divisio: Non pars communis & propria. 2. Omittit methodum, diversa, & axioma discretum, ex quibus syllogismi non fiunt. E. insufficiens. R. Methodus vel partis tertiae additamentum est: vel omnium operationum Logicarum generalis modus & consequens. Et ita simul involvitur. Plura in doctrinâ de methodo. V. diss. 16. th. 5. Diversa sunt termini dissentanei, & in illorum tractatione tradendi. Axioma discretum in 2. operatione tradendum, ut omnis species variandi propos. aliquam indicetur, etsi syllogismo non conducatur. Conf. Fabr. q. 6. pro. Log. Alii aliter sensum divisionis explicant. Ut communis sit ipsum Log. systema praeceptis adornatum: propria s. specialis usum praeceptorum ad materias applicandorum doceat. V. Alstedium c. l. §. 5.

22. *Reliqua divisiones Authorum vel vocis saltem sunt explicationes, non rei divisiones: ut in utentem & docentem.* V. Dn. Weg. q. I. org. n. 3. *Vnus hic est habitus, ratione ratiocinata tantum distinctus, ex diversis respectibus ad actus distinctos ortus.* V. Smiglecius c. l. q. 6. *Quicquid sit de conciliationibus* Timpleri c. l. q. 13. *Et rectius pro eo diceretur* *Logicâ utens, in casu auferendi, Qui Logicâ ad omnes disciplinas uti posset, quàm nominandi, Logica utens, Vt rectè notat* Mendoza d. 2. Lo. §. 4. *Vel sola Logica utens (casu Nominandi) diceretur Logica, est enim ipsa habitus instrumentalis, aliorum gratiâ cognoscibilis.* V. t. II. *Docens saltem æquivocè. Et cetera disciplina, Logicam adhibentes, non dicerentur Logica, sed utentes Logicâ. Prout utens ferrâ improprie diceretur serra utens, Vt benè* Arriaga d. 3. Lo. s. I. *Res est de nomine saltem. Item In artem & artis usum, ap. Reg. c. l. q. 5. quæ ferè cum priori coincidit: Naturalem & artificialem ap. Bartholi. d. N. L. n. 102. Nam tales distinctiones vocum saltem sunt.* V. Keckerm. l. I. Met. plè. c. 4. *Vel unius rei secundum diversos respectus temeraria multiplicationes, ut in Veterem & Novam, Eckij, Gutenbergij ap. Reg. c. l. abstractam & concretam ap. Barthol. c. l. n. 205. generalem & Criticam ap. Alsted. c. l. l. 10. c. I. Vel inaccurate rei divisiones sunt, ut Rami, Ramistarum & mistorum, in inventionem & iudicium (vel ut Polanus l. I. p. I. vocat, partem de proposito, & de iudicio: ) ap. Cl. J. M. C. I. d. 4. q. I. & l. I. dif. Ram. c. 2. q. 2. Keck. tr. 3. præ. Log. c. 2. q. 10. Cor. Mart. prol. Comment. c. 6. 8. Timpl. c. l. q. 15. Neq. quæ contra horum rationes produciunt alij, Hesselbeinius c. l. c. 2. q. 2. D. Finckius ex. I. n. I. p. 2. Sched. 29. Scheib. int. Lo. c. 17. n. 13. Becmannus l. I. compar. Lo. c. 2. s. 2. solidè stringunt, ut ostendit Cl. J. M. c. l. & in*

C 2

discur-



*discursu pluribus tradetur. In elementarem, constructivam & inventivam, Hospiniani ap. Reg. c. l. In Analyticam & Topicam Philoponi ap. eundem, c. l. Inaccurata hac omnia, nec ex essentia aut fine disciplina sumpta.*

23. *Fuit divisio Log. sequitur objectum, sive ut alij vocant, subjectū, (quanquam melius objectū dicitur, V. postea:) Circa quod aliqua disciplina tractandum occupatur. De hoc iterum mare Controversiarum apud Authores. Regius 14. opiniones collegit c. l. q. 3. Ad 5. principales digessit Timplerus c. l. q. 14. & apud Smigleccicum c. l. q. 1. 3. Cl. J. M. C. 1. d. 3. q. 1. Scheibler. c. 1. in. Log. n. 43. Dn. Weg. q. 6. 7. proēm. Lo. Fabr. q. 5. d. N. L. Zabar. l. 1. d. N. L. c. 14. Arriagam d. 2. Log. Mendozam. d. 1. Lo. Morisani prole. 4. Conimbr. q. 5. proēm. Tolet. q. 5. proēm. Bartho. c. l. n. 93. 94. videri multa possunt. In tantā varietate commodè ita procedi potest, ut 1. Distinguat inter subjectum, quod est illud, Cui Log. inest, animus humanus vel angelicus: subjecti ambiguitate primum deterſa, quam vide ap. Zabar. c. l. c. 15. Barch. c. l. n. 94. 95. & objectum, quod illud, quod disciplina aliqua tractat. 2. Objectum iterum variè distinguatur. 1. Est objectum operationis & occupationis, Circa quod disciplina operando versari potest. Et tale propriè in disciplinā operatrice, qualis est Logica, quarendum. Vt benè Zaba. c. 19. Et hoc in Logicā erit vel totale, immediatum, & circa quod, & hoc omne Ens, de quo ratio Logicè operari potest: s. reale, ut primum, s. rationis, ut secundarium & analogicum, & fictum, quā sub habitudine Entis concipitur, ut Chimara, Cerberus, Parca. V. D. J. M. c. l. q. 8. Et sic tolerantur Ramei, ens & non ens objectum Log. facientes: sive illud Ens sit finitum s. infinitum, s. universale s. singulare, s. predicamentale s. extrapredicamentale, s. dubium s. manifestum, Ad hac enim*

omnia se extendunt operationes nostri intellectus, & sic circa ea versari potest Logica: Vel parziale, Et hoc potest esse Ens disputabile. 2. Est objectum tractationis & considerationis, quod in disciplinâ tractatur, & velut consideratur. Hoc potest esse vel materiale, & ut quod, quod oblique à Log. attingitur, & est omnis notio prima & secunda rationalis, πᾶν λογιστικόν, s. omne ens, prout subistere potest notioni secundæ formali, & ab habitudine rationis denominari, ut loq. Dn. Weg. c. l. q. 7. n. 8. Vel formale & ut quo, quod directè à Log. attingitur, & modum considerandi notionalem involvit. Hoc iterum est vel primarium & per se, illudq. vel generale, quod generalem considerandi modum involvit. Estq. notio secunda, vel Ens rationis partim formale, ut propositio, definitio; partim objectivum, ut genus, species, predicatum, subiectum. Nam disciplinarum instrumentalium, in quibus Logica, objecta sunt notiones secundæ; ut Grammatica, Rhetorica, &c. Vel speciale, quod specialem considerandi modum Logicum involvit. Quod iterum vel totale, ut omnis notio secunda Logica, s. apprehensiva, s. enunciativa, s. discursiva: & hæc vel primaria, ut Syll. verus: vel secundaria, ut apparens & falsus. Nam omnia qua traduntur in Logica, sunt notiones secunda Logica, ut inductio ostendit: Vel parziale: & hoc potest esse vel modus sciendi, definitio, divisio, & argumentatio, ut Arriaga c. l. n. 16. Mendo. c. l. n. 11. 25. volunt: vel syllogismus in genere, ut Rhædus d. l. Log. t. l. Scotus & Ægidius ap. Reg. c. l. unde eum quidam objectum attributionis vocant: Vel Syllog. Apodicticus, ut primarius inter Syllogismos, ut Arriaga & Mendoza c. l. iste n. 58. 59. hic n. 38. 39. volunt: Vel denique objectum secundarium & per accidens, & hoc possunt esse voces, quas secundariò Log. considerat, si non ad veritatis acqui-



sitionem, saltem ad acquisita manifestationem, vel involuta evolutionem, & sophisticè proposita resolutionem. Ita in themate Logicè tractando ambiguitates vocis detergimus, ut quid tractare velimus, constet. Quod qui alienè fieri clamat, αλόγως delirat, & quid Logicè rem tractare sit, discere debet, ut intelligat, non judicare, ut ineptiat. Ita in fallacijs quasdam vocum esse dicimus, siue dictionis, &, in quo fallatur, in sophisticis elenchis in ipsâ Logicâ ostendimus. Atque ita tolerantur Nominales, Voces objectum Logica statuentes, apud Regium c. 1.

24. 3. Est objectum directionis & perfectionis: Hoc est vel totale & ut quod, estq; & homo, & animus humanus: vel propinquum & ut quo, estq; intellectus humanus: vel proximum, estq; actus s. operatio intellectus humani rationalis dirigibilis, s. simplex, ut apprehensio, siue composita, ut Enuntiatio & argumentatio. Vnde Log. definitur habitus intellectus. c. 12. Et hoc modo explicari possunt Thomas, Occamus, Ruvijs, Morisani, Smiglecius, Arriaga, alijsq;, operationes mentis obj. Log. statuentes. De secundâ & terciâ operatione non dubium, quin Log. illas dirigat, sicubi exerrent: suntq; illa directionis Logica actualis & aptitudinalis omninò capaces. Primam dirigi negat Mendoza c. 1. §. 10. A Philosophiâ & sensib; externis vel internis eam corrigendam putans. Sed prima operatio capax est veritatis & falsitatis, conformitatis cum objecto vel difformitatis: ut cum objecta difformia simul apprehenduntur, Vt si concipias hominem quadrupedem, aut asinum volentem, V. Smigl. d. 3. Log. q. 4. itemq; confusionis in conceptu complexi objecti. Vt cum terminum causalem materiale arripas pro finali aut efficiente, affectionem pro definitione.

Sic si

*Sic si corpus docile definitionem hominis pates, cum affectio sit. Ergo & capax directionis instrumentalis in veritatem, ordinem, &c. quæ à Logica est. Rationibus Mendoza satisfaciunt Ariaga c. l. n. 37. Ex parte Smigl. c. l. q. 5. Error sensuum subjacet sensui, non intellectui. At error intellectus subjacet intellectui. Ergo ab eo, directivo aliquo re-ctificato, dirigi potest. Hoc Logica est. Et Logica dirigit apprehensionem non realiter, v. gr. equum, leonem explicando hoc Physica facit: sed instrumentaliter, per regulas Logicas, sub conceptu generis, speciei, simplicis, complexi &c. V. Smigl. c. l.*

24. Fuit Objectiva Log. Consideratio. Sequitur Affectiva. Affectiones Log. sunt vel Consentaneæ vel dissentanæ. Consentaneæ, quæ cum naturâ ejus consentiunt. Ea vel absolute vel respectiva. Absolutæ, quæ Logica in se spectata conveniunt. Ut: Intentionalitas, (objectivè & effectivè, non formaliter, subjectivè aut informativè.) Vid. Scheibler. c. l. c. 17. n. 21. Generalitas, quæ omnibus disciplinis subservit, saltem quæ aliquas notiones. Sic Syllogismus omnium disciplinarum est instrumentum. Vid. Du. Kessl. p. 17. Log. Pho. Sic termini abstracti, Concreti, simplices, complexi, Consentanei, dissentanæ, Synonymi, paronymi, in omnibus disciplinis locum habent, & prædicata ex illis occurrunt formata. Totalitas, quæ omnes notiones ratiocinationi inservientes expedire debet. Unitas & simplicitas, ratione objecti formalis, etsi materialis respectu aggregata dici possit; Ut communiter de Disciplinis loquuntur Authores. V. Scheibl. c. l. n. c. 8. n. 338. r. 24. De quo quatenus intelligendum veniat, alibi fusiùs dicturus sum. Respectivæ juncti, quæ Logica cum alijs disciplinis collata con-  
venc-



veniunt, ut necessitas, utilitas, nobilitas, prioritas, posterioritas. Necessitas est, quâ Logica alijs disciplinis est necessaria hypotheticè seu necessitate expedientia, quâ finis, iudiciosa ratiocinatio, melius, commodius, & ordinatius adminiculo Logica expediri poterit, quàm sine eo. Vix enim benè, legitime, ordinatè & competenter ratiocinando progrediemur, si Logicâ instructi non sumus. Docet id & conditio subiecti Logici, mens humana, quam Logica instruit & dirigit, quæ ad errorem, falsum, & inordinationem naturâ corruptâ plerumq; declinat: Et objecti, quod explicat, notio secundâ Logica mentem ad verum dirigens, ne ullatenus exeret: Et finis, quem generat, bona rationalis operatio verum assequens, quàm homini necessariam, si verè homo esse velit, esse nemo inficiabitur. Rectè hinc dicitur: Qui Logicam nescis, effosso es lumine Cyclops. Epicurus Logica imperitus fuisse fertur, eòq; multis ineptissimè conclusit. Muretus l. 11. V. L. c. 16. Conf. Ciceronem 1. d. finib. §. 22. 26. Paracelsus Logicam Medico noxiam & lumen naturæ impedire scribit. V. Sennert. d. Chym. conf. c. 4. Verulamius doctrinam Logicam inutilem ad inveniendas scientias, magisq; ad errores figendos, quàm verum inquirendum facere, magis damnosam, quàm utilem ait, in instruct. magn. l. 1. §. 11. 12. 13. Omnia in Logicam injuriè, ut in discursu dicitur. Utilitas est, quâ genesi & analysi omnibus disciplinis inseruit vel thematicè, vel enuntiativè, vel argumentativè procedendo. Et hoc vel solitariè, vel sociativè, ut docendo vel disputando. Vt prolixè in pædia s. praxi Logicâ per singulas operationum Logicarum partes deduximus. In Theologia ingens est ejus usus in consequentijs verè nectendis, resolvendis, dijudicandis, quas non contra Logicam, sed ad ejus

ejus formas ipsum Christum & Apostolos nexuisse dec. i. misc. d. 10. t. 9. seq. apertissime confirmavimus. Est enim veritas sententiarum in scripturâ sîc: veritas tamen connexionum & sequelarum à lumine naturæ & directrice ejus, Logicâ desumenda. Hac enim instrumentum illud, quod principia connexionum ostendit, & ex propositione aliquâ in scripturâ contentâ aliam à Theologo deductam Conclusionem tot vocibus in scripturâ non extantem legitime sequi demonstrat. Sic Apostoli, Roman. 3. & 4. 5. & Christus Matt. 22. consequentias ex contentis in V. Testam. texuerunt. Regula consequentia non dat terminum medium velut ex ratione, quo probandum sit thema Theologicum. Hic enim ex scripturâ sumendus est, & ab eâ suppetabitur: sed ex isto termino medio legitime aliud quid deducere ex regulis & arte Consequentia, Logicâ, sumendum. Fusius hac contra Veroniam Jesuitam & alios discipulantem V. Vedelium l. 3. Rat. Theol. c. 3. & Keslerum p. i. meth. converten. hæ. c. 9. Nobilitas Logica est, quâ partim excellit supra omnes habitus instrumentales, ut Grammaticam, Rhetoricam, Poeticam, Oratoriam, & cat. ex objectis & finis supra illas præstantiâ: partim supra ipsam mentem humanam, quam errantem aut inordinatè procedentem dirigere debet ad verum & ordinem. Dirigens a. in quantum dirigens, præstantius directo. Prioritas, quâ Philosophiâ est prior, in quantum jam inuenta Philosophos in processu materiarum suarum dirigere debet. Posterioritas, quâ à Philosophis ex habitu Philosophiâ demùm inveniri & depromi debuit, adeoq; velut partus Philosophiæ & Philosophorum fuit. De quo Zabarellam j. de N. L. c. 12. V. Dissentaneæ affectiones sunt, quæ cum naturâ ejus dissentiunt, *Vi Diversi-*

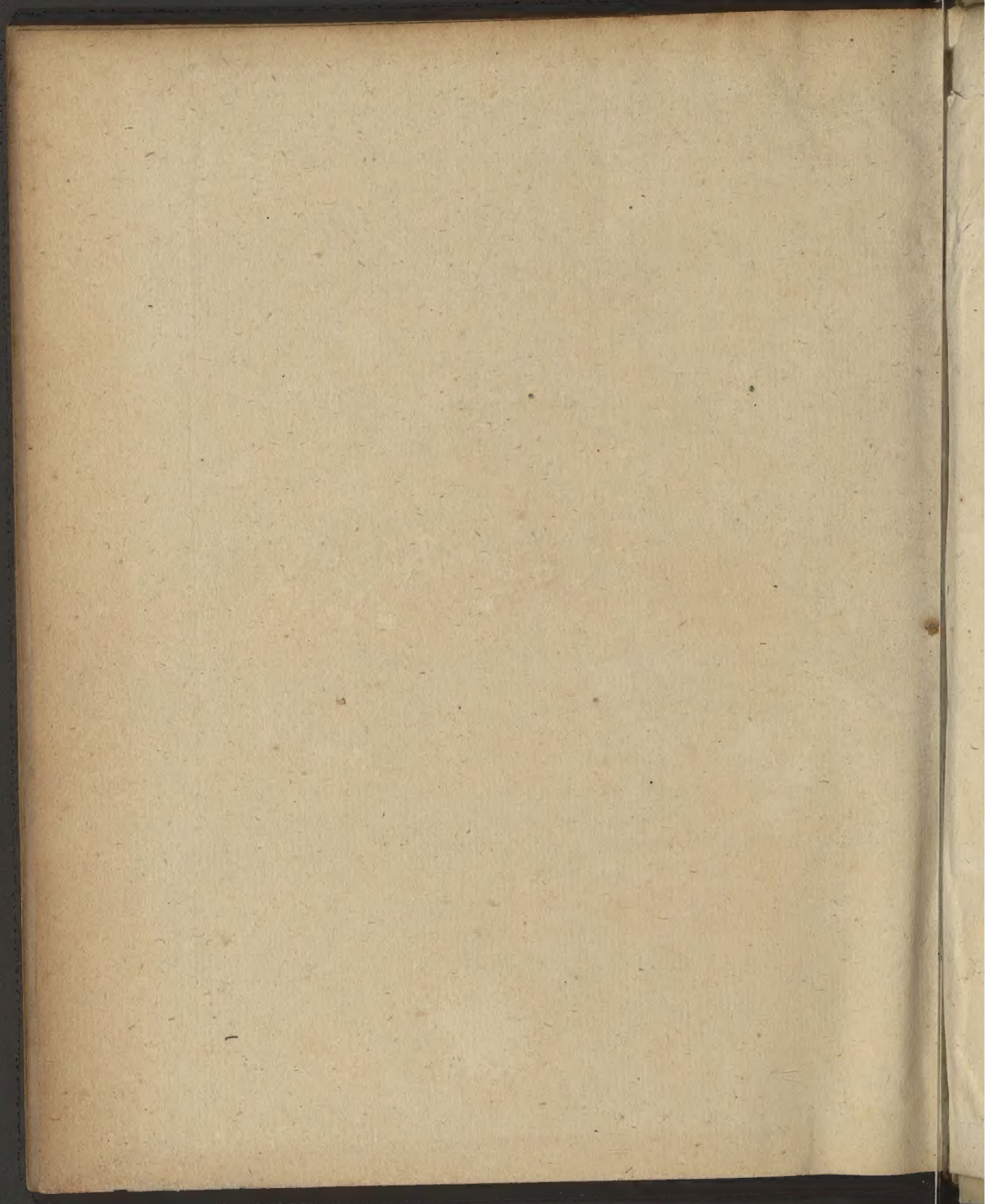


cas, quâ partim à Philosophiâ, (quod negant Ramei, Vide Slut. syn. c. 3. t. 4. 5. Reg. q. 6. d. N. L.) partim à Metaphysicâ, (quod negant ydem, V. Dn. Scheibler. l. 1. Meta. c. 1. n. 161. & cum illis Dn. Hesselbeinius c. 1. cap. 5. q. 2.) partim à Poeticâ & Rhetoricâ, (quod negat Zabarella c. 1. l. 2. c. 16. 19.) realiter differt. Vide Keckermannum c. 1. tr. 3. c. 2. q. 9. Timpler. c. 1. q. 10. Et Oppositio: quæ vel in defectu, Ut à λoγicâ, qualis in infantibus, Anabaptistis, ignorantia fratribus, & Crescentio quodam Grammatico, Augustini adversario, qui negabat cum Augustino disputandum esse, eò quod esset dialecticus, apud Keckermann. c. 1. cap. 3. Vel excessu: Vt nimia Logica seclatio, abusus, detorsio, sophisticatio. Vt si nimis rigide forma Syllogistica crepetur cum Jesuitis, aut merè mystica incompetentibus terminis Logici ut admoveantur cum Photinianis, V. Cl. J. M. l. 2. d. 3. Eloh. c. 43. 44. 51. De his plura aliâq. Auctarium.

*Historia sanati paralytici ex nupero Evangelio, Matt. 9. v. 2. 3. non contigit post reditum Christi à Geragesenis, ut ex Matthæo quidem connexio sequi videtur, & fide nimis Postulatoriâ in explicatione Evangelij deduci solet, sed diu ante illud, post primam prædicationem Christi in Galileâ, Marc. 1. v. 39. Inter cujus miracula & hoc sanati paralytici secutum est, ut ex Marco c. 2. v. 1. 2. 3. Vbi v. 1. connexio gestorum per voces iterum, & post aliquot dies, manifesta est, Et Lucâ c. 4. v. 44. c. 5. v. 12. 18. seq. patet, qui verum ejus ordinem assignant, à quib. ille hætenus est desumendus. Iter Christi ad Gadarenos, & ab his transfretatio longè post contigerunt, & cum historiâ resuscitata Jairi filia nexa sunt, Vt ex Marco c. 5. v. 21. & Lucâ c. 8. v. 37. 41. qui vero ordini historiarum hic insistant, videri potest. Plura in discursu.*

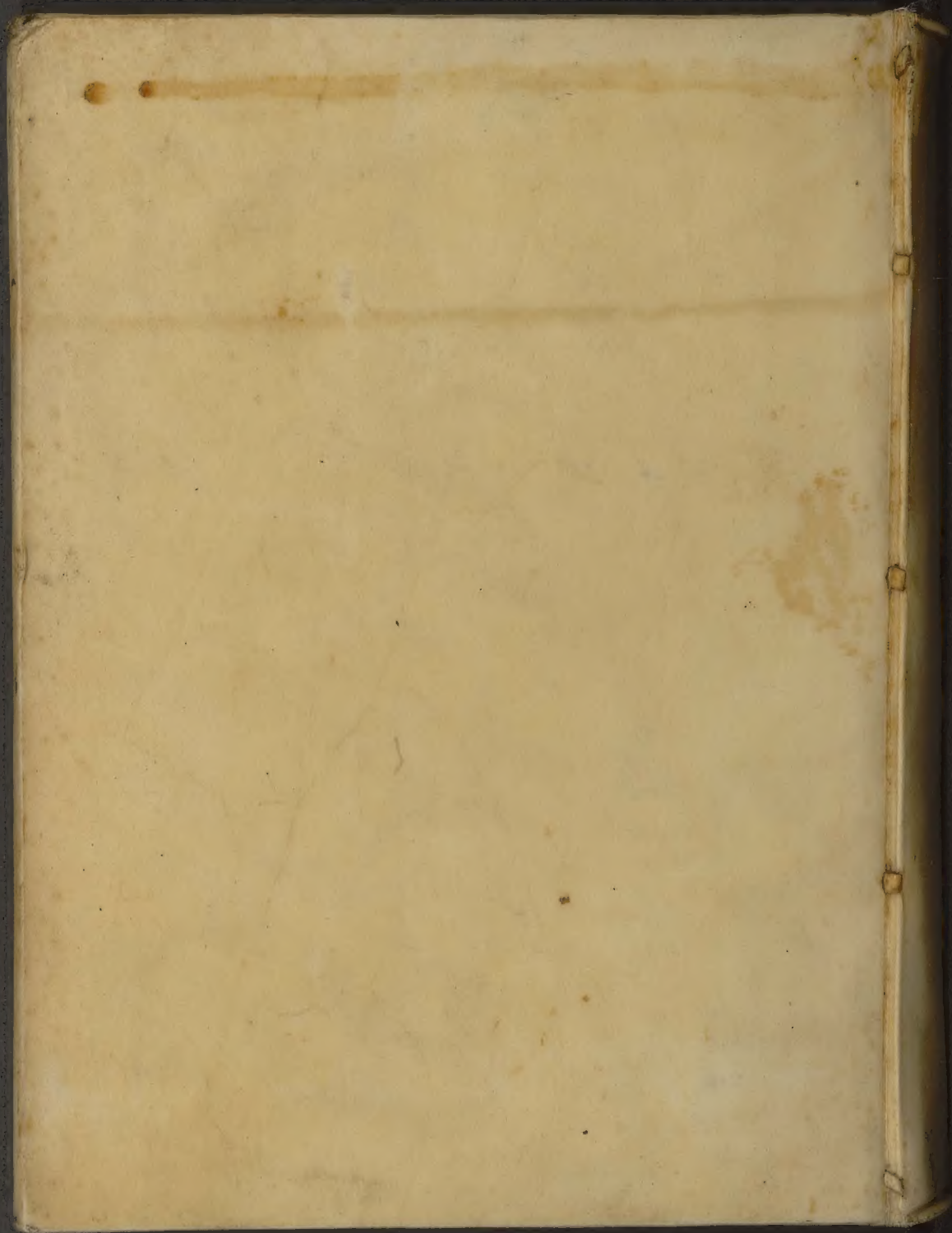












H. NICOLAI

OPERA.

TOMUS II.